

Nome do Produto: LIMPADOR PÓS OBRA DVG PRECON

Endereço: DVG Precon Rod. MG 424, km 38 s/n - Caixa Postal 25 Pedro Leopoldo / MG

Telefone: (31) 3660-3854

Data da última revisão: 17/06/2022

E-mail: assistenciatecnica@dvgprecon.com.br

Páginas: 1 de 8

II – INDETIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme recomendações .

Efeitos do produto: efeitos adversos a saúde humana: o produto pode ser absorvido pelas vias dérmica, inalatória e oral, podendo causar irritações da pele e mucosas, incluído Irritação nasal, ocular e do trato respiratório. Efeitos Ambientais: a dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

2.1 Classificação da mistura: produto classificado como não perigoso de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2 – tabela 6 – concentração 1% categoria 1.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, precauções: para acesso a esta informação vide o rotulo do produto, ou contate o controle de qualidade solicitando o informe técnico do respectivo produto.

2.3 outros perigos que não: Principais sintomas de contato do produto: o contato direto e prolongado do produto com os olhos e com a pele pode causar conjuntivites e dermatites. Se ingerido ou absorvido em grande quantidade poderão ser observados sintomas como tosse, irritação da boca e do trato digestivo, além de distúrbios gastrintestinais.

2.4 Pictogramas: Não aplicável.

III – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza do produto: Este produto é uma mistura.

Produto formulado. 3.1 Misturas:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
Veículo	7732-18-5	Q.S.P 100%	ND
Princípio ativo	7664382	< 11%	ND
Tensoativo não ionico	9016459	< 1,00%	ND
Solvente	ND	<0,50	ND
Corante	ND	< 0,05	ND

IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: De acordo com a Federação Internacional das Sociedades da Cruz Vermelha e do Crescente Vermelho, define-se os primeiros socorros como a prestação e assistência imediata a uma pessoa ferida até à chegada de ajuda profissional, desta forma remover a pessoa para um local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

Contato com a pele: Em caso de contato prolongado lave imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão neutro. Remover as roupas contaminadas pelo produto. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância, e ser percebido sintomas de irritação, consultar atendimento médico com urgência

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente

Fornecimento de instruções gerais de primeiros socorros aplicados: Caso alguma das ações citadas virem a ocorrer seguir os primeiros passos a seguir: O atendimento médico deve ser imediato e são esperados retardados após a exposição; recomendável remover a pessoa exposta para um local ventilado; é recomendável remover roupa e calçado da pessoa exposta; É recomendável aos socorristas o uso de equipamento de proteção individual EPI

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A inalação prolongada deste produto pode resultar em tosse, queimação e edema pulmonar. Na pele pode causar irritação. Nos olhos causa danos medianos podendo chegara uma complicação. A ingestão leva igualmente à possíveis efeitos indesejáveis, porém os efeitos toxicológicos não são conhecidos.

4.2 Notas para o médico: evitem contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados: Apropriados: Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono, neblina d'água ou espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta

5.2 perigos específicos da mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 medidas de proteção da equipe de Combate a incêndio: Procedimentos Especiais: produto não inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distancia segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

VI – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Medidas a serem tomadas: Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Não Aplicável.

6.1.1 Para o pessoal que não faz Parte dos serviços de emergência: Em caso de derramamento ou vazamento, seguir orientações de responsável por setor do ocorrido.

Passos que devem ser seguidos:

- a) Utilizar um equipamento de proteção adequado como Luvas de proteção de PVC, óculos de segurança e máscara de proteção contra poeira.
- B) Eliminar as fontes de as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente;
- b) Em caso dos procedimentos de emergência, evacuar a área de risco ou de consultar um especialista.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de segurança com proteção lateral, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas orgânicas.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente

6.3 Métodos e materiais para a: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final consultar órgãos competente ambiental local.

- Técnicas de neutralização: Não Aplicável para este produto. - Técnicas de descontaminação: Seguir orientações das autoridades ambiental do local.

- Materiais absorventes: Pode ser utilizado panos de algodão para a limpeza e também a contenção de possíveis vazamento em pequena escala.

- Técnicas de Limpeza: Todo o procedimento necessário para a limpeza de um possível vazamento segue nesta FISPQ em orientações descritas anteriormente.

- Limpeza por aspiração: Não aplicável produto Líquido.

- Equipamentos necessários para contenção ou limpeza: Botas de

Borracha com boa aderência com o solo, óculos de proteção luvas de borrachas estas podem ser descartáveis e mascara contra poeira.

VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas para o manuseio: Para acesso a esta informação vide o rotulo do produto, ou contate o Controle de qualidade solicitando o informe técnico do respectivo produto.

Medidas para o armazenamento: Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Condições de armazenamento Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado e à temperatura ambiente. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente trancar o local evitando o acesso de crianças. A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol. Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Materiais seguros para embalagens recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Para o manuseio seguro deste produto, deve seguir todas as orientações descritas no rótulo.

- Prevenção do manuseio de substâncias ou misturas incompatíveis: Não aplicável.
- Minimizar a liberação da substância ou mistura no meio ambiente: Não aplicável.

Informações de Higiene no manuseio deste produto:

- Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.
- Lave as mãos após o uso do produto.
- Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro:

Como evitar:

- 1) Atmosferas explosivas: Não Aplicável.
- 2) Condições corrosivas: neutro, mas caso ocorra contato com outros produtos pode desenvolver ações corrosivas.
- 3) Perigos relacionados com a inflamabilidade: Não aplicável, produto não inflamável.
- 4) Armazenamento de substâncias ou misturas incompatíveis: Não Disponível.
- 5) Condições de evaporação: Não aplicável, produto não volátil.
- 6) Fontes potenciais de ignição: Não aplicável.

Como controlar os Efeitos de:

- 1-Condições climáticas: Manter o produto em sua embalagem original ao abrigo do sol e calor.
- 2-Pressão ambiente: Não Aplicável.
- 3-Temperatura: Este produto deve permanecer armazenado em temperatura ambiente.
- 4-Luz solar: Este produto deve permanecer ao Abrigo da luz solar.
- 5-Umididade: Este produto não deve ser exposto à umidade, deve-se permanecer em local seco e arejado.
- 6-Vibrações: Não aplicável.

Como manter a integridade da substancia mediante o emprego de: 1-Estabilizante: Não aplicável

2-antioxidantes: Não Aplicável Outras recomendações:

- 1-Requisitos relacionados à ventilação: O produto deve-se ser armazenado em local ventilado.
- 2-Requisitos específicos para as salas/reservatórios de armazenamento: Não Aplicável.
- 3-Limite de Quantidades nas condições de armazenamento: Não Aplicável.
- 4- Embalagens incompatíveis: Produto já envasado na embalagem adequada para o mesmo

VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Observação geral: Nesta seção serão fornecidos quesitos importantes para monitoração ambiental e biológica envolvidas com a exposição e proteção individual ao todo.

NOME QUÍMICO	N° CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
Veículo	7732-18-5	Q.S.P 100%	ND
Princípio ativo	7664382	< 11%	ND
Tensoativo não ionico	9016459	< 1,00%	ND
Solvente	ND	<0,50	ND
Corante	ND	< 0,05	ND

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Manter as concentrações das substâncias ou misturas no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional: Medida Aplicável.

-Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local quando manipulado: Medida Aplicável. - Utilizar somente em sistema fechado ou hermético: Não Aplicável. - Utilizar somente em cabine ou sistema fechado: Não aplicável. - Manusear mecanicamente pra reduzir o contato das pessoas com o produto: Medida Aplicável.

- Usar medidas de controle para as poeiras com características explosivas: Não Aplicável

8.3 Medidas de Proteção pessoal:

a) Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos protetores e mascaras devidamente apropriada para produtos alcalinos.

b) Proteção da pele: Não deve-se haver contato deste produto diretamente com a pele, utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

c) Proteção respiratória: utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

d) Perigos térmicos: Não Aplicável.

IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido Viscoso

Odor e limite de odor: Odor Característico – característico

Ph: 8,0 a 9,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável

Ponto de fulgor: > 100° c.

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Limite de inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável – não explosivo

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 1,08

Solubilidade: Solúvel em Água

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável

Estabilidade química: O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem

possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Não determinado

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável

XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não determinado

Corrosão/irritação a pele: Em contato com o produto causa irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e possíveis queimaduras causada pela alcalinidade do produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não se deve haver contato deste produto com a pele. Em contato prolongado pode provocar leve irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento e forte queimaduras.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não expor este produto a pele. A exposição repetida e prolongada pode causar dermatite por ressecamento. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade a reprodução: é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão -alvo – específico por exposição repetida

específicos – exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão -alvo – específico por exposição repetida

XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado

Potencial bioacumulativo: Não determinado

Mobilidade no solo: Não determinado

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Metodos recomendados para Destinação final

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos: de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

XIV – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto: LIMPADOR PÓS OBRAS- DVG PRECON – mistura classificada como não perigosa.

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: LIMPADOR PÓS OBRAS- DVG PRECON

Classe de risco /subclasse de risco Principal: Não determinado

Classe de risco/subclasse de risco Subsidiário: Não determinado

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: em caso de grande contaminação em solo, pode ocorrer alteração do ecossistema local

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) .International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Numero ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: LIMPADOR PÓS OBRAS- DVG PRECON

Classe de risco/subclasse de risco Principal: Não determinado

Classe de risco /subclasse de risco: Não determinado

Subsidiário: e

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não disponível

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução

nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Numero ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: LIMPADOR PÓS OBRAS- DVG PRECON

Classe de risco/subclasse de risco Principal: Não determinado

Classe de risco/ subclasse de risco Subsidiário: Não determinado

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Não determinado

XV - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Produto Classificado pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA como produto de risco 1 sendo passível de notificação.

XVI - OUTRA INFORMAÇÕES

Referências:

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

FISPOQ PETROBRAS BR 17/08/2015 N° FISPOQ: BR0119 VERSÃO 6.

[1] - Decreto n ° 2657, de 03 de julho de 1998, promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

[2] - Portaria n ° 229, de 24 de maio de 2011, Altera a Norma Regulamentadora 26 (NR26) do Ministério do Trabalho e Emprego.

[3] - Livro GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book , 4a. Revisão, 2011.

[4] - Resolução 11 do Conmetro, de 12.10.1988, Aprovação da Regulamentação Metrológica das Unidades de Medida

[5] - Resolução 12 do Conmetro, de 12.10.1988, Adoção do quadro geral de unidades demedidaeempregodeunidadesdoSistemaInternacionaldeUnidades – S.I.

Observações gerais:

Não aplicável

Notificação:

25351.0600322022-29

Legendas e abreviaturas:

Nesta FISPOQ podem ser aplicadas estas siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DL50 - Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não aplicável.

ND - Não Disponível.

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average